Index of Claims

App	lication	/Control	No.
-----	----------	----------	-----

Applicant(s)/Patent under Reexamination

10/534,182

Examiner

NAKAJIMA, SHINYA

Art Unit

Roy M. Punnoose

2877

Rejected Allowed

-	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

Z	Non-Elected
_	Interference

A	Appeal
0	Objected

Claim     Date       Image: Section of the content of the co								J										_	J	Щ	Ь_
Tell   So	Cla	aim	Г	_		_	Date	—— е				) -	Cla	im	Г			-	Date		
1			3/06																		Γ
S2	ij		ĺ										Fir								
3				<u> </u>	_	_	匚	<u> </u>	ļ	<u> </u>	ļ			51	_			L	_		L
4	<u> </u>	2		_	<u> </u>	_	┡	_	<u> </u>					52	<u> </u>	Ŀ	<del> </del>	_	<u> </u>	_	₽
5     √       6     √       7     √       8     √       9     √       10     √       60     60       111     61       12     62       13     63       14     64       15     65       16     66       17     67       18     68       19     69       20     70       21     71       22     73       24     74       25     75       26     76       27     77       28     79       30     80       31     81       32     82       33     84       34     84       35     88       36     86       37     88       39     89       40     90       41     91	<u> </u>			_	_	_	_		_	_	<u> </u>			53	⊢	_	⊢	<del> </del>	-	<u> </u>	╀
6   √     7   √     8   √     9   √     10   √     60   60     11   61     12   62     13   63     14   64     15   65     16   66     17   67     18   68     19   69     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   89     40   90     41   91     42   92     43   94				-	-	_		-	-		<u> </u>			54	-	-	-	<u> </u>	⊢	┝	⊢
Total				-	-	-	_		-	-	Ŀ-			55	-	_	<del> </del>	-	H	┡	⊢
8   √     9   √     10   √     11   √     111   60     112   62     13   63     14   64     15   65     16   66     17   67     18   68     19   69     20   70     21   71     22   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94	<u> </u>			<del> </del> —	<del> </del>	⊢		-	⊢		_			50	⊢		├	-	⊢	⊢	⊢
9   \	<b></b>			$\vdash$	├	$\vdash$	⊢	┢	┝	<u> </u>	┝				┝		-	$\vdash$	├─	┝	H
10   V     60   61   62   63   64   64   65   65   66   66   67   67   68   69   69   69   69   69   69   69	-	-		$\vdash$	⊢		$\vdash$		├		$\vdash$			50	┢		├	┢	-	┝	┝
111   12   63   62     133   64   64   65     144   65   65   66     155   66   66   67     166   67   68   69     19   69   70   71     20   70   71   72   73     21   71   72   73   74   74   74   74   74   74   75   76   77   78   88   89   80   80   80   81   81   82   83   83   83   83   83   83   83   83   84   84   84   84   85   85   86   86   87   88   88   88   88   89   90   90   90   90   90   90   90   90   90   90   90   90   90   90   90   90   90   90   90   90   90   90   90   90   90   90   90   90   90   90   90   90 <td>-</td> <td></td> <td></td> <td><math>\vdash</math></td> <td><math>\vdash</math></td> <td></td> <td>┢</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>Н</td> <td></td> <td></td> <td>60</td> <td><u> </u></td> <td></td> <td></td> <td>-</td> <td>┢</td> <td>┢</td> <td>t</td>	-			$\vdash$	$\vdash$		┢	-	-	-	Н			60	<u> </u>			-	┢	┢	t
12   13   62   63     14   64   64   65     15   66   66   67     16   66   67   67     18   68   69   70     20   70   71   72     21   71   72   73     24   74   74   74     25   75   75   76     26   76   77   78     29   79   30   80     31   81   82     33   83   83     34   84   84     35   86   86     37   87   87     38   88   88     39   40   90     41   91   92     43   94   94     44   94   94     45   96   97     48   98   99			ΙŤ	-	-	-	$\vdash$	$\vdash$							1		┢╌	$\vdash$		$\vdash$	T
13   63     14   65     15   66     16   67     18   68     19   69     20   70     21   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     30   80     31   81     32   82     33   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99				$\vdash$	_										<del>                                     </del>			$\vdash$		Г	T
14   64     15   66     17   67     18   68     19   69     20   70     21   71     22   73     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   84     35   85     36   86     37   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99			_		<del>                                     </del>	-								63				$\vdash$	Г		Τ
15   65   66     17   66   67     18   68   69     20   70   71     21   72   72     23   74   74     25   75   76     26   76   77     28   78   79     30   80   81     31   82   83     33   83   83     34   84   84     35   86   86     37   88   89     40   90   90     41   91   92     43   94   94     45   96   96     47   97   98     48   98   99		14												64				Т			Г
17   18     19   68     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   99     99   99								Π						65							Г
18   68     19   69     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   84     35   85     36   86     37   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     45   96     46   96     47   97     48   98     49   99		16												66							
19   69     20   70     21   71     22   73     23   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   83     33   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99														67							
20   70     21   71     22   72     23   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   80     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99				L	L				_						L_						L
21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   84     35   85     36   86     37   87     38   86     37   87     38   89     40   90     41   91     42   92     43   94     45   96     46   96     47   97     48   98     49   99		19							L	_				69	L			_	_		L
22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99		20							L.					70			L	_	<u> </u>	L	L
23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   80     30   81     32   82     33   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99				_		L	_			<u>_</u>							<u> </u>		_	<u> </u>	L
24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99	<u></u>	22		<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>		<u> </u>	_				72	ļ		_	_	_	<u> </u>	L
25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99	<u> </u>			<u> </u>	<u> </u>		_	_	_	_	_							<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L
26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99	$\vdash$	24		-		-	-	$\vdash$	$\vdash$	H					_			┝	-	┝	⊢
27   28   77     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     41   91     42   92     43   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99		25		H	H	-	⊢	├	H	-	_			76	<del> </del>	_	├	├-	-	$\vdash$	⊢
28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99			-	H-	┢	<del>                                     </del>	⊢		$\vdash$	-	-			77	$\vdash$	_		-	-	$\vdash$	H
29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99		28	_		$\vdash$	$\vdash$			$\vdash$	-					_				┢	$\vdash$	t
30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99				_				T						79	$\vdash$			$\vdash$			T
31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99														80				$\vdash$			Г
32 82   33 83   34 84   35 85   36 86   37 87   38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 96   47 97   48 98   49 99		31												81					Г		Γ
34   84     35   85     36   86     37   87     38   87     39   88     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   96     46   96     47   97     48   98     49   99	$\Box$	32			Г									82							Γ
35 85   36 86   37 87   38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 96   47 97   48 98   49 99		33												83							
36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99																	<u> </u>				L
37 87   38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	L				<u> </u>	<u>L</u>	L.			_					_		L	乚	<u>_</u>	<u> </u>	L
38 88   39 90   40 91   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	$\vdash$			_		L.	_	_	$oxed{igspace}$	<u> </u>	ļ			86	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	L
39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	<u> </u>				-	├-	<u> </u>	₩	$\vdash$	$\vdash$					<u> </u>		$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$
40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	<u> </u>		_	<u> </u>	$\vdash$	⊢	$\vdash$	├-	├-	<u> </u>	$\vdash$				<u> </u>	_			⊢	$\vdash$	$\vdash$
41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	-		<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	-	<del> </del>	├-	<del> </del>	<del> </del>	<u> </u>		-	09	<u> </u>	-	<del> </del>	<del>                                     </del>	⊢	┝	$\vdash$
42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	-	40	-	├	⊢	-	$\vdash$	├	$\vdash$	<del> </del>	<b>-</b>			90	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	├-	$\vdash$	$\vdash$
43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	├	<del> </del>	<del> </del>	H				<del>  -  </del>	-	$\vdash$	-		-	t
44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	<u> </u>		H	$\vdash$	H	$\vdash$	H	$\vdash$	H	$\vdash$	$\vdash$				$\vdash$		<del>                                     </del>	Н	$\vdash$		t
45		44	$\vdash$	$\vdash$	-	_	<del>                                     </del>	1	$\vdash$		-				$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	<del>                                     </del>		T
46		45	$\vdash$	_	Т	T	Г		Г					95	<del>                                     </del>	_	$\vdash$	T	Т	Γ	T
47			_	_	Г									96	Г			T		Γ	T
49 99 99		47	Ĺ	L			Ĺ	Ĺ						97							Γ
																					Γ
50   100			$\Box$											99							Ĺ
		50												100				L	<u> </u>		Ĺ

Cla	im	Date									
Final	Original				•						
	51 52					I			Ш		
	52										
	53										
	54		$\vdash$		_		_				
	55	-		-	_		_		-	_	
<u> </u>	56	-	_	-							
	57	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	_	_		_	-	_	
	58	$\vdash$	_	-	_	-	-		_		
	59					-	-				
<u> </u>	29					_	<u> </u>		H		
	60		-	-					-		
<u> </u>	61	_	-	-	_	_	_	_			
-	62 63	_	H	$\vdash$	_	L	_				
	63	_	L	_	_				_		
	64			_						_	
	65					$oxed{oxed}$					
	66										
	67										
	68										
	69										
	70										
	71										
	72										
	73										
	74										
	75										
	76										
	76 77										
	78										
	79										
	80										
	81										
	82										
	83										
	84										
	85										
	86			$\Box$							
	87		П	П			_		П		
	88										
	89		Т		$\vdash$				П	_	
	90		М	Н					$\vdash$		
	91	-	Н	$\vdash$	П		Н	Н	_	_	
	92	_	$\vdash$	_	$\vdash$		-	-		_	
	93			_	$\vdash$			$\vdash$	$\vdash$	_	
	94	$\vdash$	Н	$\vdash$	$\vdash$	-	М		Н		
	95	-	<del> </del>	<del></del>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		
-	96		$\vdash$	Ι-		Н	Ι	Η-	Η-		
-	97	-	$\vdash$	$\vdash$	Ι	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	_	
<b>—</b>	98	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	
-	99	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	<del> </del>	$\vdash$	Η-	$\vdash$	$\vdash$	
$\vdash$	100	-	-	├	$\vdash$	-	<del> </del>		-	-	
1			1							1	

Claim		Date									
			Г		T	آ ا				П	
<u>a</u>	Original		٠		1						
Final	iĝi									1	
-	ō									]	
	101	_		H	-	$\vdash$	-	$\vdash$	-	Н	
	101 102			H	⊢	H		-	_	$\vdash$	
	102				_	-				Н	
	103 104 105	_	_	-		-	-		_	$\vdash$	
-	104	_		⊢	-	-	-			Н	
	105	_		┝	-	<del>                                     </del>			_	Н	
	106 107		_	_	$\vdash$	_	_			$\vdash$	
	107			L	_	H				Н	
	108 109			L	<u> </u>	⊢	_				
	109		_	<u> </u>	<u> </u>					<del>  </del>	
	110			<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		Ш	
	111		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_		$\vdash$	<u> </u>	$\sqcup$	
	112	<u> </u>	_	$\vdash$	_	lacksquare		L.		Щ	
	113	Щ.	L	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	$oxed{oxed}$	$oxed{oxed}$		Ш	
	110 111 112 113 114 115		L	<u> </u>		$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	Щ	$\Box$		Ш	
	115		L	<u> </u>	L_	$\vdash$	$oxed{oxed}$	Щ	_	Ш	
	116		L.	_	<u> </u>	<u> </u>	_	ļ	_	Щ	
	117			$oxed{oxed}$	L_	<u> </u>	Ш	Щ	_	Ц	
	118 119 120 121			<u> </u>	L.	<u> </u>				Щ	
	119			L	_				_	Ш	
	120		_	$oxed{oxed}$	_					Щ	
	121			Ŀ	_					Ш	
	122 123 124			L	_		_			Щ	
	123			L	L.					Щ	
	124					L	_			Щ	
	125 126							_			
	126		_	L	L					Щ	
	127		_	L		Щ	L		_	Щ	
	128 129			<u></u>	_				_	Ш	
	129			L		_				Ш	
	130 131			L	L_	_				Ш	
	131			L	<u> </u>					Ш	
	132			<u></u>						Ш	
	133			L_		<u> </u>	L_		<u> </u>	Ш	
	134			L		oxdot	Щ			Ш	
	135			_	_	<u> </u>				Ш	
	136 137			$oxed{oxed}$	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ld}}}}}}$				L	Ш	
	137	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ld}}}}}}$		L	<u> </u>	_			L	Ш	
	138			L		<u> </u>	Ш	Ш	L	Ш	
	139				_	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$				Ш	
	140				<u>_</u>	ļ			L	Ш	
	141	_		L		$oxed{oxed}$		<u> </u>	L_	Ш	
	142			_	<u>_</u>	_	L	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ld}}}}}}$		Ш	
	143			_	_	Ш	Щ		_	Ш	
	144										
	145										
	146				Ĺ				L		
	147										
	148										
	149										
	150										